

# 病虫害発生予察情報

- 令和 5 年度 病虫害発生予察 予報第 5 号 (8 月)
- 気象情報 九州北部地方 1 か月予報 (福岡管区气象台)  
 气象台メモ (大分地方气象台)

向こう 1 か月間における農作物の主な病虫害の発生動向は、次のように予想されます。

## ◎予報内容の概況

作物	病虫害名	発生面積		発生量		ページ数
		平年比	前年比	平年比	前年比	
水 稲	いもち病 (葉)	平年並	やや少ない	平年並	やや少ない	-
	いもち病 (穂)	平年並	前年並	やや多い	前年並	P.2
	紋枯病	やや少ない	やや少ない	平年並	前年並	P.3
	白葉枯病	平年並	前年並	平年並	前年並	P.3
	トビイロウンカ	やや少ない	前年並	平年並	前年並	P.4
	コブノメイガ	平年並	やや多い	やや少ない	やや多い	P.5
斑点米カメムシ類	平年並	やや少ない	やや少ない	やや少ない	P.5	
大 豆	ハスモンヨトウ	平年並	前年並	平年並	平年並	P.6
温州ミカン	黒点病	やや少ない	前年並	やや少ない	前年並	P.6
	ミカンハダニ	やや少ない	やや少ない	やや少ない	前年並	P.7
カボス	かいよう病	平年並	多い	平年並	やや多い	P.7
	黒点病	やや少ない	やや少ない	平年並	前年並	P.8
ナシ	ミカンハダニ	平年並	前年並	平年並	やや少ない	P.8
	黒星病	やや少ない	やや少ない	やや少ない	やや少ない	P.9
ブドウ	ハダニ	平年並	やや少ない	平年並	やや少ない	P.9
	べと病	やや多い	多い	平年並	やや多い	P.10
果樹共通	果樹カメムシ類	やや少ない	やや少ない	やや少ない	やや少ない	P.10
夏秋トマト	すすかび病	平年並	やや多い	平年並	前年並	P.11
	うどんこ病	やや多い	前年並	平年並	前年並	P.11
	灰色かび病	平年並	前年並	平年並	前年並	-
	コナジラミ類	平年並	やや少ない	やや少ない	やや少ない	P.12
夏秋ピーマン	ハモグリバエ	やや少ない	前年並	やや少ない	前年並	-
	うどんこ病	平年並	やや少ない	平年並	やや少ない	P.12
	斑点病	平年並	やや少ない	やや多い	やや多い	P.13
	タバコガ	平年並	やや少ない	平年並	やや少ない	-
白ネギ (平坦地)	アブラムシ類	平年並	やや多い	やや少ない	やや多い	P.14
	アザミウマ	やや多い	やや多い	やや多い	やや多い	P.14
	黒斑病	やや多い	前年並	やや多い	前年並	-
	ネギアザミウマ	やや多い	やや多い	やや多い	前年並	P.15
白ネギ (中山間地)	ネギハモグリバエ	やや少ない	やや少ない	やや少ない	やや少ない	P.15
	シロイチモジヨトウ	やや少ない	やや少ない	やや少ない	やや少ない	P.16
	黒斑病	やや多い	前年並	平年並	前年並	-
イチゴ (育苗圃)	ネギアザミウマ	やや多い	前年並	平年並	前年並	P.16
	ネギハモグリバエ	やや少ない	やや少ない	やや少ない	やや少ない	P.17
イチゴ (育苗圃)	炭疽病	平年並	やや少ない	平年並	少ない	P.17

◎注意事項 上記一覧表病虫害のゴシック体のみ以下に個別の記述をしています。

◎特記事項 令和 5 年度病虫害発生予察特殊報 第 1 号 (スモモ スモモミハバチ)

: 令和 5 年 5 月 1 日

令和 5 年度病虫害防除技術情報 第 2 号 (水稲 トビイロウンカ)

: 令和 5 年 7 月 12 日

令和 5 年度病虫害防除技術情報 第 3 号 (ネギ 軟腐病)

: 令和 5 年 7 月 21 日

## 水稻

### 1 いもち病（穂）

#### (1) 予報内容

発生時期：平年並  
発生面積：平年並  
発生量：やや多い

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、早期水稻においては穂いもちを確認されず、普通期水稻においては葉いもちの発生圃場率、平均発病度ともに平年よりもやや高かった。

早期水稻における穂いもち発生状況

発生圃場率：本年 0%（平年 2.5%、前年 20%）

平均発病度：本年 0（平年 0.2、前年 0.9）

普通期水稻における葉いもち発生状況

発生圃場率：本年 30.6%（平年 25.4%、前年 23.1%）

平均発病度：本年 2.3（平年 1.7、前年 2.4）

イ 農業研究部の予察田では、7月25日現在、ひとめぼれ、ヒノヒカリで発生が認められている。

発病株率（7月25日調査）

ひとめぼれ 82.0%（平年 37.8%、前年 72.0%） ヒノヒカリ 50.7%（平年 36.0%、前年 50.0%）

つや姫 0%（平年 0%、前年 0%）

平均発病度（7月25日調査）

ひとめぼれ 20.5%（平年 13.4%、前年 72.0%） ヒノヒカリ 12.7%（平年 8.5%、前年 5.0%）

つや姫 0%（平年 0%、前年 0%）

ウ 7月1日～7月26日の期間における BLASTAM による各アメダス観測地点での葉いもち感染好適条件の発生は以下のとおりであった。

院内	なし	竹田	7/5
日田	なし	佐伯	7/6
玖珠	7/5	宇目	7/5

エ 水田農業グループの作柄判定試験では7月14日現在、6月20日移植ヒノヒカリで草丈は平年よりやや低く、葉色は平年並である。

オ 本病は冷涼、湿潤条件が発病に好適であるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は低い確率 10%、平年並 30%、降水量は平年並 40%、多い確率 30%と予想されている（気象予報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 葉いもちの発生が多い場合は、直ちに防除を行い、穂肥を控え目に施用する。

イ 穂いもちの防除は、出穂約2週間前の粒剤施用と穂揃期の液剤または粉剤散布、あるいは、穂ばらみ期と穂揃期の液剤または粉剤による2回散布を基本とする。出穂期を見極め、防除適期を失しないよう注意する。

## 2 紋枯病

### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：平年並

### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では早期水稲および普通期水稲では発生が確認されなかった。

早期水稲における発生状況

発生圃場率：0%（平年：15.4%、前年：10%）

平均発病度：0（平年：0.3、前年：0.4）

普通期水稲における発生状況

発生圃場率：0%（平年：0.3%、前年：0%）

平均発病度：0（平年：0.0、前年：0）

イ 農業研究部予察田における紋枯病の発生は、7月25日現在、ひとめぼれ、つや姫、ヒノヒカリ、いずれも初発生を確認していない。

ウ 水田農業グループの作況判定試験では7月14日現在、6月20日移植ヒノヒカリで茎数は平年より少ない。

エ 本病は高温多湿条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている（気象情報参照）。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 株元の高温多湿は本病の発生を助長するので、過繁茂にならないよう栽培管理を徹底し、間断灌水を行うとともに適切な肥培管理に努める。

イ 本病の発生は圃場間差が大きい。昨年多発した圃場では本年も発生することが予想されることから、既に発生が確認される圃場では防除を行い、水平進展を抑制することに努める。

ウ 本病の垂直進展は直接の減収につながるため、出穂1～2週間前の防除適期には薬剤散布を実施する。

## 3 白葉枯病

### (1) 予報内容

発生地域：常習発生地

発生面積：平年並

発生量：平年並

### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、早期水稲、普通期水稲ともに確認されなかった。

早期水稲における発生状況

発生圃場率：0%（平年：3.3%、前年：0%）

平均発病度：0（平年：0.0、前年：0）

普通期水稲における発生状況

発生圃場率：0%（平年：0.2%、前年：0%）

平均発病度：0（平年：0.0、前年：0）

イ 本病は風雨とそれに伴う浸冠水により発病が助長される（気象予報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 常習発生地では、暴風雨後は直ちに薬剤散布を行う。
- イ プロベナゾール（オリゼメート）（FRAC：P02(P2)）粒剤の出穂20～30日前の施用は、本病といもち病との同時防除剤として効果が高い。

4 トビイロウンカ（令和5年7月12日 病害虫防除技術情報 第2号発表）

(1) 予報内容

発生面積：やや少ない  
発生量：平年並

(2) 予報根拠

- ア 7月中旬の巡回調査では、普通期水稲で発生は確認されていない。  
普通期水稲における発生状況（発生圃場率は、株当たり1頭以上の圃場率）  
発生圃場率：0%（平年：3.4%、前年：0%）  
株当たり虫数：0（平年：0.0、前年：0）
- イ 予察灯においては誘殺は確認されていない（平年の初誘殺日：7月29日）。
- ウ 予察田における7月25日の調査では、成幼虫は確認されていない。
- エ 本虫は海外飛来性害虫であり、梅雨前線の影響で飛来が増加する傾向があるが、今年の梅雨明けは7月25日で平年（7月19日）より6日遅く、九州の他県においては本種の断続的な飛来が確認されている。
- オ 本虫は高温、少雨により発生が助長されるが、猛暑時には発育が抑制される。向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は平年並30%、高い確率60%、降水量は少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象予報参照）。

(3) 防除上注意すべき事項

- ア 7月5～9日の飛来を想定し、病害虫防除技術情報第2号を発表した。防除適期は第1世代幼虫を対象とした7月5半旬～8月2半旬、第2世代幼虫を対象とした8月4半旬～9月3半旬となるため、時機を逸しないように防除する。
- イ 飛来第2世代以降の増殖を抑えるために、8月下旬の基幹防除を徹底する。
- ウ 本虫は株元に生息するので、薬剤が株元に到達するように散布する。また、畦畔よりも水田の中央部に発生しやすいので水田内をよく確認し、成幼虫が8月上旬に株当たり0.2頭以上、8月中下旬に株当たり1頭以上生息していた場合は直ちに防除を行う。
- エ 本虫は増殖力が高く急速に密度が高まるので、圃場の見回りをを行い防除が手遅れにならないように注意する。

## 5 コブノメイガ

### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：やや少ない

### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年並、25株当たり苞数は平年より少なかった。

普通期水稻における発生状況

発生圃場率：8.3%（平年：9.7%、前年：0%）

25株当たり苞数：0.1（平年：0.5、前年：0）

イ 予察田における7月25日の調査では、被害苞がわずかに確認された。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 圃場を見回り、発蛾最盛期を確認する。

イ 粒剤による防除は、発蛾最盛期に圃場を湛水して行う。

ウ 粉剤や液剤による防除は、発蛾最盛期の5～7日後に行う。

エ 本虫は多肥田や湿田で多発する傾向があるので、肥料の多用を控える。

## 6 斑点米カメムシ類

### (1) 予報内容

発生時期：出穂期以降

発生面積：平年並

発生量：やや少ない

### (2) 予報根拠

ア 6月中旬の早期水稻におけるすくい取り調査では、斑点米カメムシ類は1.0頭で平年の2.2頭及び前年の3.8頭より少なかった。

イ 今年は梅雨入りが平年より6日早い5月29日頃で、梅雨明けは7月25日で平年（7月19日）より6日遅く、梅雨前線の活動が活発化し、断続的な降雨によりカメムシ類の発生が抑制されていると考えられる。

ウ 本虫は高温、少雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は平年並30%、高い確率60%、降水量は少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象予報参照）。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 防除は穂揃期に穂いもちの2回目防除と同時に行う。

イ 発生の多い圃場では、穂揃期とその7～10日後の2回散布を行う。

ウ 斑点米カメムシ類は発生量が少なくても、玄米の検査等級低下の原因となる斑点米をつくるので、穂揃期以降の防除を徹底する。

エ 畦畔の除草は本田への飛来防止のため、出穂10日前までに行う。

オ 県北東部では一部の地域でイネカメムシの発生が確認された。イネカメムシは出穂前から圃場に侵入するので、本種の発生が確認されている地域では、出穂直前に1回目の農薬散布を行う。

## 大豆

### 1 ハスモンヨトウ

#### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

#### (2) 予報根拠

ア 農業研究部に設置しているフェロモントラップの誘殺数は、7月1～5 半旬は 248 頭で平年並（256.1 頭）である。

イ 県内のフェロモントラップの誘殺数は、平年並かやや少なく推移している。

ウ 本虫は高温、少雨により発生が助長されるが、平均気温は平年並 30%、高い確率 60%、降水量は少ない確率 30%、平年並 40%と予想されている（気象予報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア ふ化直後の幼虫は、分散前に卵塊周囲の葉裏を集団で加害し、白変葉を生じるため、発生を認めたら、葉裏まで十分薬剤がかかるよう防除を行う。

イ 薬剤感受性が地域により異なるので、薬剤散布後は必ず圃場の見回りを行い、効果が不十分な場合は系統の異なる薬剤による追加防除を行う。

## カンキツ（温州ミカン）

### 1 黒点病

#### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

#### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生は認められず、発生圃場率、平均発病果率、平均発病度ともに平年より低かった。

（果実）発生圃場率：0%（平年 22.0%、前年 0%）

平均発病果率：0%（平年 3.5%、前年 0%）

平均発病度：0（平年 0.7、前年 0）

イ 本病は降雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並 40%、多い確率 30%と予想されている（気象情報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 伝染源である枯れ枝の剪除徹底に努める。

イ 定期的な予防散布を徹底する（降水量 250～300 mmごと）。ただし降雨が少ない場合でも、1ヶ月に1回予防を行う。

ウ 園地の立地条件により降水量が異なるため、園地に簡易な雨量計を設置し、積算雨量を次回防除の目安とする。

## 2 ミカンハダニ

### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生は認められず、発生圃場率、平均寄生葉率ともに平年より低かった。

(葉) 発生圃場率：0% (平年 23.0%、前年 10.0%)

平均寄生葉率：0% (平年 1.7%、前年 0.2%)

イ 本病は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並 30%、高い確率 60%、降水量は、少ない確率 30%、平年並 40%と予想されている(気象情報参照)。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 発生に注意し、初期防除を徹底する。

イ 抵抗性の出現を回避するため、同一系統薬剤は年1回の使用とする。

## カンキツ (カボス)

### 1 かいよう病

#### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

#### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、葉における発生圃場率は平年よりやや低く、平均発病葉率は平年並、平均発病度は平年より低かった。果実における発生圃場率は平年より高く、平均発病率は平年並、平均発病度は平年より低かった。

(葉) 発生圃場率：11.1% (平年 18.1%、前年 0%)

平均発病葉率：2.0% (平年 2.4%、前年 0.7%)

平均発病度：0.4 (平年 0.8、前年 0.1)

(果実) 発生圃場率：11.1% (平年 7.8%、前年 0%)

平均発病率：1.3% (平年 1.4%、前年 0%)

平均発病度：0.0 (平年 0.6、前年 0)

イ 本病は降雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並 40%、多い確率 30%と予想されている(気象情報参照)。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 収穫期までは台風の発生に注意し、襲来前の予防散布を徹底する。

イ 伝染源となる罹病枝葉や罹病果実の除去を徹底する。

ウ ミカンハモグリガ加害痕からの感染を防ぐため、夏秋梢発生樹ではミカンハモグリガの防除を徹底する。

## 2 黒点病

### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：平年並

### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生圃場率、平均発病果率、平均発病度ともに平年より低かった。

(果実) 発生圃場率：11.0% (平年 19.3%、前年 0%)

平均発病果率：1.1% (平年 4.3%、前年 0.4%)

平均発病度：0.0 (平年 1.3、前年 0.1)

イ 本病は降雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている(気象情報参照)。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 今月から収穫期に入るため薬剤による防除は控え、伝染源となる枯れ枝除去を徹底する。

## 3 ミカンハダニ

### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生圃場率、平均寄生葉率ともに平年よりやや低かった。

(葉) 発生圃場率：22.2% (平年 32.6%、前年 22.2%)

平均寄生葉率：3.5% (平年 5.5%、前年 1.0%)

イ 本病は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている(気象情報参照)。

### (3) 防除上注意すべき事項

温州ミカンの項を参照



## 1 黒星病

### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、葉においては1圃場で微発生が認められたが、発生圃場率、平均発病葉率ともに平年より低かった。果実での発生は認められず、発生圃場率、平均発病果率ともに平年より低かった。

(葉) 発生圃場率： 0% (平年 11.8%、前年 12.5%)

平均発病葉率：0.1% (平年 0.5%、前年 0.3%)

(果実) 発生圃場率： 0% (平年 0.0%、前年 0%)

平均発病果率： 0% (平年 2.5%、前年 0%)

イ 本病はやや低温・降雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、低い確率10%、平年並30%、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている(気象予報参照)。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 幸水、豊水は本病に弱いので予防散布を徹底する。特に無袋栽培では収穫前の果実での発病に注意する。

イ DMI系薬剤(FRAC:3)は連用すると耐性菌が出現しやすいので、年3回までの使用とする。

ウ 発病葉や発病果は伝染源となるので、速やかに圃場外に持ち出し処分する。

## 2 ハダニ類

### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生圃場率は平年よりやや高く、平均寄生葉率は平年並であった。

(葉) 発生圃場率：62.5% (平年 48.2%、前年 87.5%)

平均寄生葉率：11.0% (平年 11.4%、前年 20.2%)

イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、少ない確率40%、平年並30%と予想されている(気象予報参照)。

### (3) 防除上注意すべき事項

ア 発生に注意し、初期防除を徹底する。

イ 抵抗性の出現を回避するため、同一系統薬剤は年1回の使用とする。

## ブドウ

### 1 ベと病

#### (1) 予報内容

発生面積：やや多い

発生量：平年並

#### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生圃場率は平年よりやや高く、平均発病葉率は平年よりやや低かった。

(葉) 発生圃場率：50.0% (平年 36.4%、前年 0%)

平均発病葉率：4.3% (平年 5.5%、前年 0.1%)

イ 本病は低温・降雨により発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、低い確率10%、平年並30%、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている(気象予報参照)。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 発病すると防除が困難となるので、予防散布を徹底する。特に台風前後は防除に努める。

## 果樹共通

### 1 果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ)

#### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

#### (2) 予報根拠

ア 各地に設置しているフェロモントラップにおける果樹カメムシ類成虫の誘殺数は平年よりも低く推移している。

イ 本虫は高温乾燥条件で飛来が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、少ない確率40%、平年並30%と予想されている(気象予報参照)。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア カメムシ類の園内への飛来は地域や園地により大きく異なるので、園内外をこまめに見回り早期発見に努める。

イ 薬剤散布はカメムシ類が園地に飛来する夕暮れ時に行うと効果的であり、地域全体での一斉防除はより効果的である。

ウ 殺虫剤の多用は天敵等への影響が大きくハダニ類の発生を助長するので、最小限の使用にとどめる。

## 夏秋トマト

### 1 すすかび病

#### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

#### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生圃場率は平年並であり、発病葉率は平年より低かった。

発生圃場率：20.0%（平年 20.5%、前年 0%）

平均発病葉率：0.4%（平年 1.9%、前年 0%）

イ 本病は高温多湿条件で発生が助長されるが、向こう 1 か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並 30%、高い確率 60%、降水量は、平年並 40%、多い確率 30%と予想されている（気象情報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 肥料切れ、過繁茂、排水不良は病勢の進展を助長するので、下葉のつみ取り等を行って圃場内の通風を良くし、初期防除を徹底する。

イ 施設内の換気を十分行い、過湿防止に努める。

ウ 治療効果のある薬剤は概ね効果が低いので、予防効果のある薬剤を定期的に散布し予防を徹底する。

### 2 うどんこ病

#### (1) 予報内容

発生面積：やや多い

発生量：平年並

#### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生圃場率は平年より高く、発病葉率は平年並であった。

発生圃場率：40.0%（平年：22.8%、前年 40.0%）

平均発病葉率：3.6%（平年：3.1%、前年 2.9%）

イ 本病は乾燥条件で発生が助長されるが、向こう 1 か月の気象予報によれば、降水量は、少ない確率 30%、平年並 40%と予想されている（気象情報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 一旦発生すると防除が困難になるので早期発見に努め、防除は予防散布や初期散布に重点を置くとともに葉裏に十分薬剤がかかるようにする。

イ 発病初期のうちに治療効果の高い薬剤を中心に、散布間隔を短くするなどして集中的に散布する。

ウ 発病葉は伝染源となるのでこまめに除去し、圃場外に持ち出して処分する。

エ E B I 系薬剤（FRAC：3）は連用すると耐性菌を生じやすいので、系統の異なる薬剤とのローテーション（輪番）使用を心がける。

### 3 コナジラミ類

#### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：やや少ない

#### (2) 予報根拠

ア 7月中下旬の巡回調査では、発生圃場率、平均株当虫数ともに平年より低かった。

ただし、調査地点 10 圃場中 6 圃場が微発生圃場であった。

発生圃場率：0.0%（平年 13.0%、前年 10.0%）

平均株当虫数：0.2 頭（平年 1.0 頭、前年 2.4 頭）

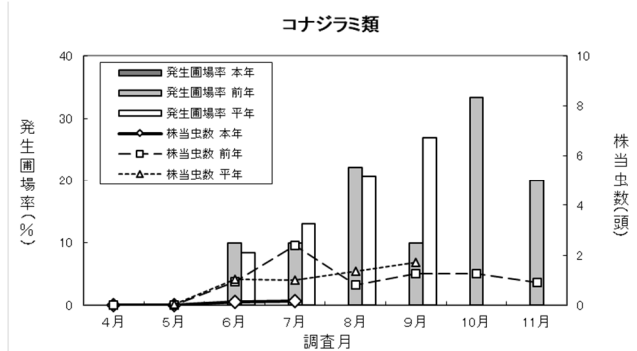
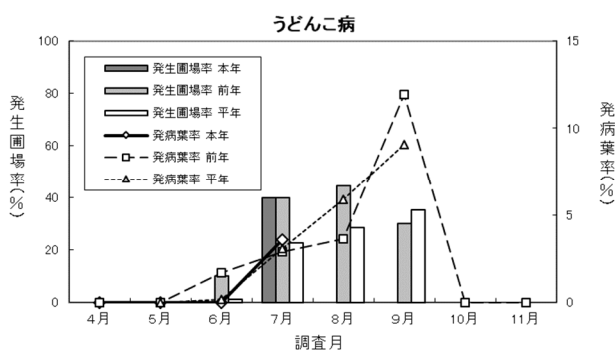
イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう 1 か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並 30%、高い確率 60%、降水量は、少ない確率 30%、平年並 40%と予想されている（気象情報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 本虫は葉裏に寄生して吸汁加害し繁殖も旺盛なため、早期発見に努め低密度のうちに防除を行う。

イ 本虫は多種の雑草にも寄生し増殖するので、圃場内外の除草を徹底する。

ウ タバココナジラミはトマト黄化葉巻ウイルス（TYLCV）を、またコナジラミ類はトマトクロロシスウイルス（ToCV）を媒介するため、薬剤散布を徹底するとともに、防虫ネットなどを使用してハウス内への侵入を阻止する。



## 夏秋ピーマン

### 1 うどんこ病

#### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年並、平均発病度は平年より低かった。

発生圃場率：25.0%（平年：25.5%、前年：44.0%）

平均発病度：1.0（平年：1.7、前年：6.0）

イ 本病は乾燥条件で発生が助長されるが、向こう 1 か月の気象予報によれば、降水量は、少ない確率 30%、平年並 40%と予想されている（気象情報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 一旦発生すると防除が困難になるので早期発見に努め、防除は予防散布や初期散布に重点を置

くとともに葉裏に十分薬剤がかかるようにする。施設栽培では硫黄粉剤 50 を株間散布し予防に努める。

イ 8月下旬から9月にかけて急速に蔓延することがあるので、この時期の発生に注意する。

ウ 発病初期のうちに治療効果の高い薬剤を中心に、散布間隔を短くするなどして集中的に散布する。

エ 発病葉や発病して落葉した葉はなるべくこまめに除去し、処分する。

オ E B I系薬剤 (FRAC:3) は連用すると耐性菌を生じやすいので、系統の異なる薬剤とのローテーション (輪番) 使用を心がける。

カ 空気の流れが停滞し、乾燥した状態で発生しやすいので、施設内では換気を図るとともに過乾燥を避ける。

## 2 斑点病

### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：やや多い

### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年並、平均発病葉率は平年より高かった。

発生圃場率：25.0% (平年：24.4%、前年：33.3%)

平均発病葉率：4.1% (平年：1.6%、前年：1.0%)

イ 本病は多湿条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、降水量は、平年並40%、多い確率30%と予想されている (気象情報参照)。

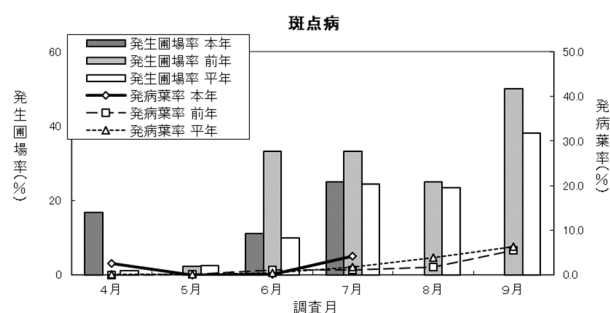
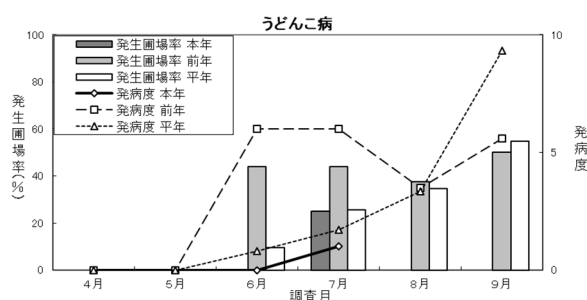
### (3) 防除上注意すべき事項

ア 一旦発生すると防除が困難になるので早期発見に努め、防除は予防散布や初期散布に重点を置くとともに葉裏に十分薬剤がかかるようにする。

イ 発病初期のうちに治療効果の高い薬剤を中心に、散布間隔を短くするなどして集中的に散布する。

ウ 高湿度が発生を助長するので施設では換気に努める。

エ 本病の被害により落葉した葉はできるだけこまめに圃場外へ持ち出して処分する。



### 3 アブラムシ類

#### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：やや少ない

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率は平年並、平均50芯虫数は平年より低かった。

発生圃場率：12.5%（平年：12.2%、前年：0%）

平均50芯虫数：0.9頭（平年：2.3頭、前年：0頭）

イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象情報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 本虫の成育は早く、急速に密度が高まる。また、高密度になると排泄物にすす病が発生し、果実が汚れるため低密度のうちに防除を行う。

イ 成幼虫は新芽、花卉等を吸汁加害し繁殖も旺盛なため、早期発見に努める。

ウ ワタアブラムシは、ネオニコチノイド系薬剤に対して感受性の低下が確認されている。

エ 同一系統薬剤を連続使用しないようにし、他系統薬剤とのローテーション（輪番）使用を行う。

オ 本虫は、モザイク病（CMV、PVY、BBWV）を媒介するので発生に注意し、初期防除を徹底する。

### 4 アザミウマ類

#### (1) 予報内容

発生面積：やや多い

発生量：やや多い

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率、平均寄生花率ともに平年より高かった。

発生圃場率：87.5%（平年：37.8%、前年：44.4%）

平均寄生花率：32.0%（平年：5.8%、前年：18.0%）

イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象情報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

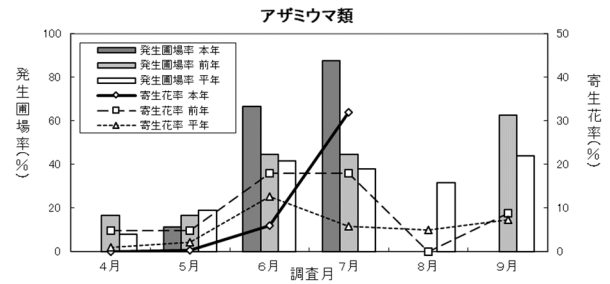
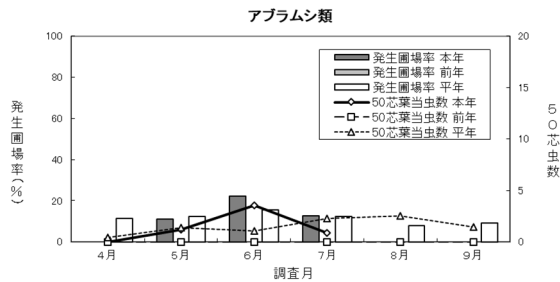
ア 本虫は葉裏、花卉、がくの内側等に潜み繁殖も旺盛なため、早期発見に努め低密度のうちに薬剤が植物体に十分かかるように防除を行う。

イ 本虫は多種の雑草にも寄生し増殖するので、圃場内外の除草を徹底する。

ウ 本虫は青色に誘引されるため、青色粘着トラップ等を設置し、発生状況の把握に努める。

エ ミカンキイロアザミウマは各種薬剤の感受性が低下しており、トマト黄化えそウイルス（TSWV）及びキク茎えそウイルス（CSNV）を媒介するので発生に注意し、初期防除を徹底する。

オ ヒラズハナアザミウマは各種薬剤の感受性が低下しており、トマト黄化えそウイルス（TSWV）を媒介するので発生に注意し初期防除を徹底する。



## 白ネギ (平坦地)

### 1 ネギアザミウマ

#### (1) 予報内容

発生面積：やや多い

発生量：やや多い

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率、平均被害度ともに平年より高かった。

発生圃場率：100% (平年：67.1%、前年：71.4%)

平均被害度：18.5 (平年：9.0、前年：20.5)

イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている(気象情報参照)。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 周辺雑草が発生源となりやすいので、圃場内外の除草を徹底する。

イ 本虫の増殖力は高く、寄生密度が上昇してからでは防除が困難となるので、早期発見に努め防除を行う。

### 2 ネギハモグリバエ

#### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率、平均被害度ともに平年より低かった。

発生圃場率：0% (平年：65.7%、前年：57.1%)

平均被害度：0 (平年：5.1、前年：1.1)

イ 本虫は25°C前後で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%と予想されている(気象情報参照)。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 2020年に北部・豊肥地域において新たに確認されたネギハモグリバエ別系統(B系統)は従来系統と比較し1葉あたりの寄生虫数が多く、葉が白化するほど激しく食害する。両系統は形態での識別が困難なため、早期発見に努め、系統に関わらずネギハモグリバエまたはハモグリバエ類に適用のある薬剤を用い発生初期の防除を徹底する。

- イ 被害葉及び収穫残渣は本虫の発生源となるので、圃場に放置せず1か所にまとめて積み上げ、ビニールで覆い裾部分を土で埋める等適切に処分する。
- ウ 同一系統薬剤を連続使用しないようにし、他系統薬剤とのローテーション（輪番）使用を行う。

### 3 シロイチモジヨトウ

#### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率、平均被害葉率ともに平年より低かった。

発生圃場率：0%（平年：29.3%、前年：42.9%）

平均被害葉率：0%（平年：1.5%、前年：1.6%）

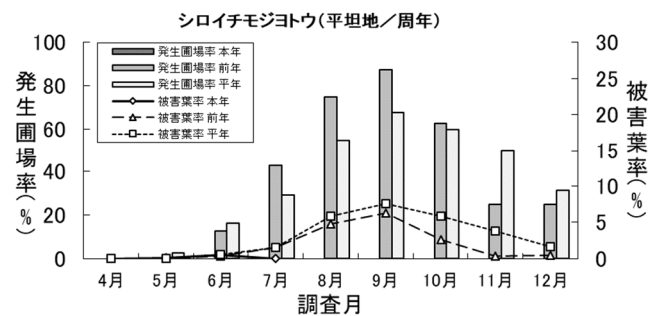
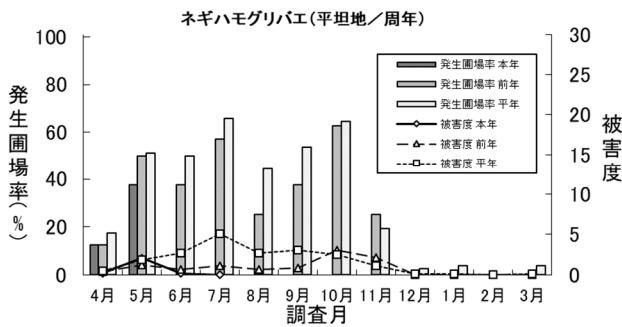
イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象情報参照）。

#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 本虫は成長に伴って防除効果が低下するため、早期発見に努め防除を行う。

イ 本虫は薬剤に対する抵抗性を獲得しやすいため、系統の異なる薬剤とのローテーション（輪番）使用を心がける。

ウ 一部地域の個体群でジアミド剤（IRAC：28）およびIGR系薬剤（IRAC：15）に対する感受性の低下が確認されたため、散布後に防除効果の低下が見られる場合は使用を控える。



## 白ネギ（中山間地）

### 1 ネギアザミウマ

#### (1) 予報内容

発生面積：やや多い

発生量：平年並

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率、平均被害度ともに平年並であった。

発生圃場率：87.5%（平年：76.1%、前年：100%）

平均被害度：11.9（平年：10.9、前年：13.5）

イ 本虫は高温乾燥条件で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%、降水量は、少ない確率30%、平年並40%と予想されている（気象情報参照）。



### (3) 防除上注意すべき事項

白ネギ（平坦地）の項参照

## 2 ネギハモグリバエ

### (1) 予報内容

発生面積：やや少ない

発生量：やや少ない

### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率、被害度はともに平年より低かった。

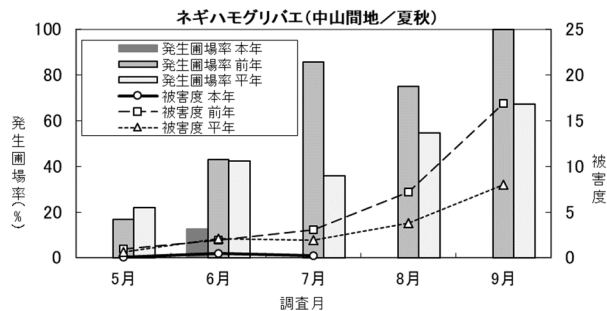
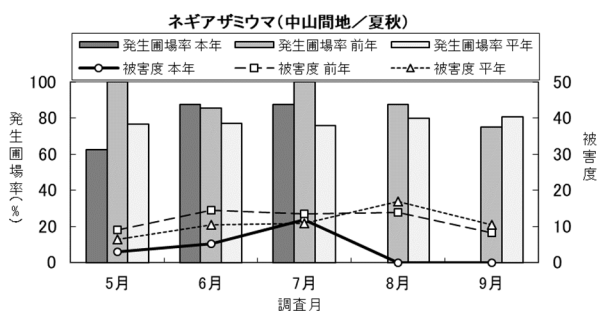
発生圃場率：12.5%（平年：35.7%、前年：85.7%）

平均被害度：0.2（平年：2.0、前年：3.0）

イ 本虫は25℃前後で発生が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は、平年並30%、高い確率60%と予想されている（気象情報参照）。

### (3) 防除上注意すべき事項

白ネギ（平坦地）の項を参照



## イチゴ

### 1 炭疽病

#### (1) 予報内容

発生面積：平年並

発生量：平年並

#### (2) 予報根拠

ア 7月中旬の巡回調査では、発生圃場率、平均発病株率ともに平年より低かった。

発生圃場率：0%（平年：0.2%、前年：1.2%）

平均発病株率：0%（平年：3.0%、前年：10.0%）

イ 本病は、高温条件で発病が助長されるが、向こう1か月の気象予報によれば、平均気温は平年並30%、高い確率60%と予想されている（気象情報参照）。

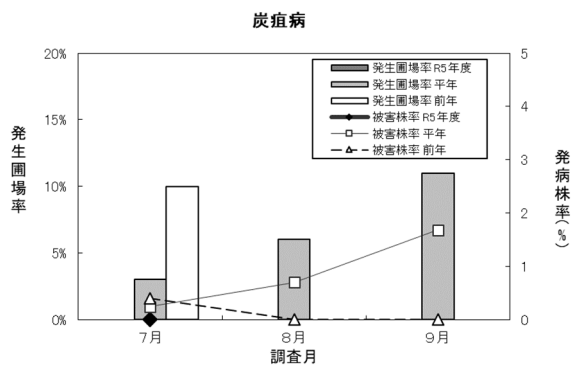
#### (3) 防除上注意すべき事項

ア 苗をよく観察し、本病に特徴的な葉や葉柄の病斑の早期発見に努め、発病株は、周辺の株も含めて、圃場外に埋設するなどして処分する。

イ 水はねで伝染するため、育苗期は雨よけ栽培と全面マルチに努める。

ウ 頭上灌水やスプリンクラーは避け、灌水チューブを裏面にして直接葉に水がかからないように注意する。手灌水の場合は、水圧を低くして病原菌が飛散しないようにする。

エ 一部地域では FRAC コード「11」(QoI 剤:アゾキシストロビン、ピラクロストロビン混合剤) および FRAC コード「1」(ベンゾイミダゾール系薬剤:ベノミル) に対する感受性の低下が確認されたため、散布後に防除効果の低下が見られる場合は使用を控える。



※ 薬剤の詳細は大分県主要農作物病害虫及び雑草防除指導指針、又は各地区防除暦を参照する

## 気象台メモ

大分地方気象台

◎ 九州北部地方（山口県を含む）1か月予報（福岡管区気象台発表）

- ・発表：令和5年7月20日（毎週木曜日に発表）
- ・予報期間：令和5年7月22日～令和5年8月21日

【予想される向こう1か月の天候】

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

期間の前半は、気温がかなり高くなる可能性があります。平年と同様に晴れの日が多いでしょう。平均気温は、高い確率60%です。

週別の気温は、1週目は、平年並の確率50%です。2週目は、高い確率60%です。3～4週目は、高い確率50%です。

【向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率（%）】

要素	予報対象地域	低い（少ない）	平年並	高い（多い）
気温	九州北部地方（山口県を含む）	10	30	60
降水量	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30
日照時間	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30

◎ 九州北部地方（山口県を含む）3か月予報（福岡管区気象台発表）

- ・発表：令和5年7月25日
- ・予報期間：令和5年8月～令和5年10月

【予想される向こう3か月の天候】

向こう3か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

平均気温は、高い確率50%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

8月 平年と同様に晴れの日が多いでしょう。気温は、高い確率50%です。

9月 天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。気温は、高い確率50%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

10月 天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。気温は、高い確率50%です。

【向こう3か月の気温、降水量の各階級】

3か月	気温：高い	降水量：平年並か多い
8月	気温：高い	降水量：ほぼ平年並
9月	気温：高い	降水量：平年並か多い
10月	気温：高い	降水量：ほぼ平年並

【向こう3か月の気温の各階級の確率（%）】

気温	予報対象地域	低い	平年並	高い
3か月	九州北部地方（山口県を含む）	20	30	50
8月	九州北部地方（山口県を含む）	20	30	50
9月	九州北部地方（山口県を含む）	20	30	50
10月	九州北部地方（山口県を含む）	20	30	50

【向こう3か月の降水量の各階級の確率（%）】

降水量	予報対象地域	少ない	平年並	多い
3か月	九州北部地方（山口県を含む）	20	40	40
8月	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30
9月	九州北部地方（山口県を含む）	20	40	40

10月	九州北部地方（山口県を含む）	30	40	30
-----	----------------	----	----	----

◎ 最近1か月の天候経過（令和5年6月下旬から令和5年7月中旬の天候）

### 6月下旬

天気は、低気圧や梅雨前線、気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。30日は梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となり大雨となった。気温は、玖珠、湯布院で平年並、他は平年より高かった。降水量は、南部、臼杵、犬飼で平年より少なく、院内、竹田で平年並、他は多いか、かなり多かった。日照時間は、国見、中津、杵築で平年より少なく、他は多いか、平年並だった。

30日は湯布院で「日最大1時間降水量」が通年の1位の値を、21日は豊後高田で「日最大瞬間風速・風向」、27日は犬飼で「日最高気温の高い方から」、30日は中津、豊後高田で「日最大10分間降水量」、中津、豊後高田、杵築で「日最大1時間降水量」、6地点で「日降水量」が6月の1位の値を更新した。

※大分市の旬平均気温は25.0℃で平年より高かった。旬降水量は224.0ミリで平年より多かった。旬日照時間は35.0時間で平年より多かった。

### 7月上旬

天気は、梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあった。10日は線状降水帯が発生し、日田市、中津市に大雨特別警報を発表した。気温は、竹田、宇目で平年より高く、他は平年並だった。降水量は、南部、臼杵、犬飼で平年並、他は平年より多いか、かなり多かった。日照時間は、中津で平年より多く、日田、玖珠で少なく、他は平年並だった。

10日は豊後高田で「日最大1時間降水量」が通年の1位の値を、耶馬溪で「日降水量」が7月の1位の値を更新した。

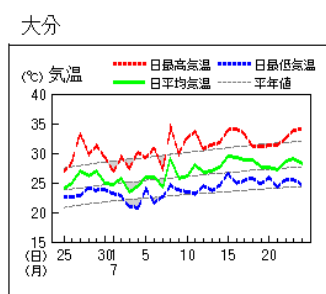
※大分市の旬平均気温は25.6℃で平年並だった。旬降水量は171.0ミリで平年より多かった。旬日照時間は40.7時間で平年並だった。

### 7月中旬

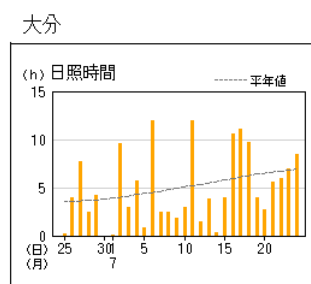
天気は、高気圧に覆われて晴れる日もあったが、梅雨前線、気圧の谷や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多かった。気温は、武蔵、玖珠で平年並、豊後高田、佐伯で平年よりかなり高く、他は高かった。降水量は、椿ヶ鼻で平年並、他は平年より少なかった。日照時間は、大分、犬飼で平年より多く、他は平年並だった。

※大分市の旬平均気温は28.1℃で平年より高かった。旬降水量は11.5ミリで平年より少なかった。旬日照時間は59.6時間で平年より多かった。

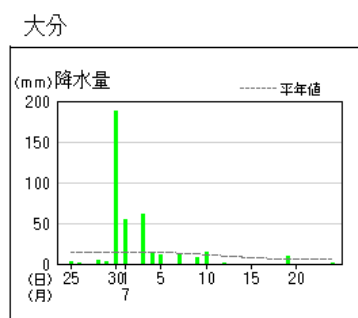
地上気象 気象経過図：2023年06月25日-2023年07月24日



地上気象 気象経過図：2023年06月25日-2023年07月24日



地上気象 気象経過図：2023年06月25日-2023年07月24日



## 適正防除はホームページで!!

☆令和5年2月10日より

新ホームページに移行しました

<https://www.pref.oita.jp/site/oita-boujoshou/>

または

病虫害対策チーム

検索



### 【病虫害発生予察情報作成機関】

農業研究部

病虫害対策チーム

葉根菜類・茶業チーム

果樹グループ

花きグループ

地域農業振興課

安全農業班

---

大分県農林水産研究指導センター

農業研究部 病虫害対策チーム

〒879-7111 大分県豊後大野市三重町赤嶺 2328-8

Tel. 0974-28-2078

Fax. 0974-22-0940

大分県農林水産部地域農業振興課 安全農業班

〒870-8501 大分県大分市大手町 3-1-1

Tel. 097-506-3661

---

**農薬は正しく安全に使いましょう!!**